

# 2018-2024年中国光伏玻璃市场运行态势及投资战略咨询研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国光伏玻璃市场运行态势及投资战略咨询研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/327008.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

- 一 光伏玻璃产业概述 16
  - 1.1 光伏玻璃定义 16
  - 1.2 光伏玻璃与玻璃 17
    - 1.2.1 玻璃的性质 17
    - 1.2.2 玻璃的生产工艺 18
    - 1.2.3 玻璃的深加工 24
    - 1.2.4 生产设备和生产线 24
    - 1.2.5 原料和燃料 28
    - 1.2.6 玻璃的分类 30
    - 1.2.7 玻璃与光伏玻璃：超白压延、超白浮法玻璃 31
  - 1.3 光伏玻璃与太阳能利用 32
    - 1.3.1 太阳能利用的两种方式：光伏与光热 32
    - 1.3.2 太阳能电池与光伏玻璃 33
  - 1.4 光伏玻璃的分类与应用 35
    - 1.4.1 超白压延玻璃：晶硅电池盖板 35
    - 1.4.2 TCO玻璃：超白浮法玻璃应用于薄膜电池组件 38
    - 1.4.3 BIPV玻璃 40
  - 1.5 光伏玻璃的基本性能 40
  - 1.6 光伏玻璃（超白压延玻璃）产业链结构 42
  - 1.7 光伏玻璃（超白压延玻璃）产业发展前景简述 43
    - 1.7.1 依托太阳能产业的巨大发展空间 43
    - 1.7.2 短期内的过剩风险与市场调整 45
    - 1.7.3 市场调整过后的新轮迅猛增长 46
- 二 光伏玻璃的生产工艺 47
  - 2.1 光伏玻璃生产流程和工艺要求 47
  - 2.2 超白压延玻璃工艺特点 48
  - 2.3 超白浮法玻璃工艺特点 50
  - 2.4 光伏玻璃产能与产量的计算 51
    - 2.4.1 相关计量单位：吨、重量箱与平方米，瓦与转化率 51
    - 2.4.2 影响光伏玻璃产能和产量的因素 51
  - 2.5 光伏玻璃（超白压延玻璃）产品质量标准 53
- 三 光伏玻璃市场研究 56
  - 3.1 超白压延玻璃市场分析 56

- 3.1.1 产能、产量汇总和供给预测 56
- 3.1.2 需求量汇总和需求预测 59
- 3.1.3 供给需求分析 62
- 3.1.4 成本、价格、利润率及行业盈利状况预测 64
- 3.1.5 上游原料、燃料价格走势分析 66
- 3.1.6 产业链上的利润分析 69
- 3.1.7 相关政策分析 70
- 3.1.8 超白压延玻璃市场发展趋势 72
- 3.2 TCO玻璃市场简析 73
- 3.3 BIPV玻璃市场简析 75
- 四 光伏玻璃相关企业深度研究 76
- 4.1 超白压延玻璃生产企业研究 76
- 4.1.1 2016南玻集团（广东省东莞市） 76
- 4.1.2 2016福莱特有限公司（浙江省嘉兴市） 83
- 4.1.3 2016信义股份公司（广东省深圳市） 88
- 4.1.4 2016裕华有限公司（河南省博爱县） 92
- 4.1.5 2016金晶股份公司（山东省青岛市） 96
- 4.1.6 2016思可达有限公司（河南省沁阳市） 101
- 4.1.7 2016中国玻璃股份公司（江苏省太仓市） 105
- 4.1.8 2016台玻股份公司（江苏省连云港市） 109
- 4.1.9 2016和合有限公司（浙江省杭州市） 112
- 4.1.10 2016上海耀华皮尔金顿股份公司（上海市浦东新区） 116
- 4.1.11 圣韩有限公司（江苏省南京市） 121
- 4.1.12 欧泰克有限公司（河北省秦皇岛市） 124
- 4.1.13 彩虹集团（陕西省咸阳市） 127
- 4.1.14 中航鑫股份公司（广东省深圳市） 130
- 4.1.15 安彩高科股份公司（河南省安阳市） 133
- 4.1.16 安泰有限公司（安徽省安庆市） 136
- 4.2 超白压延玻璃重点潜在进入企业研究 138
- 4.2.0 潜在进入者类型简述 138
- 4.2.1 中国洛阳浮法玻璃集团有限责任公司 139
- 4.2.2 秦皇岛耀华玻璃股份有限公司 141
- 4.2.3 河北飞耀实业集团玻璃有限公司 143
- 4.2.4 旭硝子特种玻璃（大连）有限公司 144
- 4.3 超白压延玻璃相关技术研发和深加工企业研究 145

- 4.3.01北京易鹏物友新材料科技有限公司 145
- 4.3.02东莞市华佳能电器玻璃有限公司 146
- 4.3.03冠日科技有限公司 147
- 4.3.04广东金刚玻璃科技股份有限公司 147
- 4.3.05河南华美新材料科技有限公司 150
- 4.3.06南京中宇光伏玻璃技术有限公司 150
- 4.3.07秦皇岛市博业玻璃有限公司 152
- 4.3.08清华光学镜片有限公司 152
- 4.3.09山东丽晶玻璃有限公司 153
- 4.3.10山东耀华玻璃有限公司 154
- 4.3.11无锡海达安全玻璃有限公司 155
- 4.3.12天津泰岳玻璃有限公司 155
- 4.3.13保定东发天英新能源有限公司 156
- 4.3.14山东泰山华岳玻璃有限公司 157
- 4.3.15常熟市华光玻璃太阳能技术有限公司 159
- 4.3.16广丰太阳能玻璃有限公司 160
- 4.4超白压延玻璃上游生产设备制造企业研究 161
- 4.4.0设备制造企业和超白压延玻璃生产企业供货关系览 161
- 4.4.1压延辊 165
- 4.4.1-0设备简述和市场份额 165
- 4.4.1-1四川省德阳市旌宏机器制造有限公司 165
- 4.4.1-2株洲市力机械有限公司 166
- 4.4.1-3邢台市开发区新华玻璃机械厂 167
- 4.4.1-4 Rurex-Stahl Dr.Otto Kukla GmbH Germany 168
- 4.4.2压延机 168
- 4.4.2-0设备简述和市场份额 168
- 4.4.2-1 Rurex-Stahl Dr.Otto Kukla GmbH Germany 169
- 4.4.2-2 Torgauer Maschinenbau GmbH 170
- 4.4.2-3 Fickert+Winterling Maschinenbau GmbH 171
- 4.4.2-4四平宏大液压机械制造有限公司 172
- 4.4.2-5淄博矿山建材设备总厂 173
- 4.4.3切割机 174
- 4.4.3-0设备简述和市场份额 174
- 4.4.3-1瑞士百超集团 175
- 4.4.3-2意大利因特玛克集团 176

- 4.4.3-3高雄永富茂自动化有限公司 179
- 4.4.3-4上海银瑞精密机械有限公司 180
- 4.4.3-5北京普金利科技有限公司 182
- 4.4.3-6东莞银锐精密机械有限公司 183
- 4.4.3-7蚌埠朝阳玻璃机械有限公司 185
- 4.4.4磨边机 186
- 4.4.4-0设备简述和市场份额 186
- 4.4.4-1格拉司通集团 187
- 4.4.4-2 DONG-IL PRECISION Co., Ltd. 189
- 4.4.4-3 BANDO KIKO CO., LTD. 191
- 4.4.4-4顺德高力威机械有限公司 192
- 4.4.5唇砖 194
- 4.4.5-0设备简述和市场份额 194
- 4.4.5-1无锡骏驰精细陶瓷有限公司 195
- 4.4.5-2山东万乔集团有限公司 196
- 4.4.5-3锦州阳光陶瓷制品有限公司 197
- 4.4.5-4郑州顺兴耐火材料有限公司 198
- 4.4.5-5辉县市华龙耐火材料厂 199
- 4.4.6钢化炉 200
- 4.4.6-0设备简述和市场份额 200
- 4.4.6-1格拉司通集团 201
- 4.4.6-2杭州同昌机械有限公司 202
- 4.4.6-3洛阳北方玻璃技术股份有限公司 203
- 4.4.6-4洛阳名特玻璃技术有限公司 204
- 4.4.6-5索奥斯玻璃技术有限公司 205
- 4.4.6-6杭州聚能玻璃技术有限公司 207
- 4.4.6-7杭州精工机械有限公司 208
- 4.5超白压延玻璃下游组件企业研究 209
- 4.5.1无锡尚德 209
- 4.5.2 保定英利 213
- 4.5.3 河北晶澳 217
- 4.5.4 常州天合光能 220
- 4.5.5 苏州阿特斯 224
- 4.5.6 江苏林洋 227
- 4.6 TCO玻璃生产企业简单研究 230

- 五 超白压延玻璃生产项目投资分析 231
  - 5.1两万吨级超白压延玻璃生产线投资项目概述 231
  - 5.2两万吨级超白压延玻璃生产线投资项目企划方案 232
    - 5.2.1产业背景和同业市场竞争状况分析 232
    - 5.2.2成本收益分析和财务概算 234
    - 5.2.3简单的风险分析和风险规避方案 236
  - 5.3国产超白压延玻璃生产线技术简介 237
- 六 光伏玻璃研究总结 239

## 图表目录

- 图 晶硅太阳能电池组件和光伏玻璃（此图为超白压延玻璃） 16
- 图 玻璃生产流程简图 19
- 表 典型的钠-钙-硅玻璃的熔制过程和熔制反应 20
- 图 压制成型示意图 21
- 图 吹制成型示意图 21
- 图 玻璃板水平拉制成型示意图 22
- 图 压延成型示意图 22
- 图 浮法成型示意图 23
- 图 某浮法玻璃企业熔窑设备外观 24
- 图 连续式池窑内部结构示意图 25
- 图 某浮法玻璃企业锡槽设备外观 25
- 图 某压延玻璃企业熔融玻璃热处理后出口端 26
- 图 某浮法玻璃企业退火窑设备外观 26
- 图 某压延玻璃企业钢化炉设备外观 27
- 图 某浮法玻璃企业生产线冷端运送机 27
- 图 某玻璃企业大型切割机角 28
- 图 某浮法玻璃企业生产线示意图 28
- 更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/327008.html>